

anticè subcanaliculatá; labio anticè callo terminato; labro dilatato, extus incrassato, margine flexuoso.

Hab. Isle of Capul, Philippines. Mus. Cuming.

16. *RISSOINA CÆLATA*, A. Adams. *R. testá subulato-turritá, albidá, solidá; anfractibus octo, convexiusculis, supremis clathratis, ultimo cingulis elevatis, æqualibus, subdistantibus, transversis, interstitiis lineis elevatis, longitudinalibus et transversis, decussatim ornato; aperturá semiellipticá, anticè subcanaliculatá; labio calloso; labro anticè dilatato, margine incrassato, subreflexo.*

Hab. Siquijor. Mus. Cuming.

The two following species are true *Rissoæ*, characterized by the simple aperture, which is not channeled in front, and by the absence of the calcareous appendage to the operculum. Many species of small shells have been inaccurately referred to *Rissoa*, some of which belong, however, to entirely different families.

RISSOA BELLA, A. Adams. *R. testá turrito-subulatá, albá, solidá; anfractibus quinque, planiusculis; spirá apice obtuso, lineis transversis, elevatis, concentricis, confertis, ornatá; aperturá ovali, anticè integrá; labio subcalloso; labro subdilatato, extus marginato, margine flexuoso.*

Hab. Philippine islands. Mus. Cuming.

RISSOA ELEGANS, A. Adams. *R. testá subulato-turritá, albá, semipellucidá; anfractibus 7, convexiusculis; suturá canaliculatá, lineis elevatis transversis concentricis et longitudinalibus concinnè decussatá; aperturá ovali, subproductá, anticè integrá; labio calloso; labro anticè dilatato, extus varicoso, margine acuto, subreflexo.*

Hab. Philippines. Mus. Cuming.

2. DESCRIPTIONS OF SEVERAL NEW SPECIES OF MUREX, RISSOINA, PLANAXIS, AND EULIMA, FROM THE CUMINGIAN COLLECTION. BY ARTHUR ADAMS, F.L.S. ETC.

1. *MUREX IOSTOMUS*, A. Adams. *M. testá ovato-fusiformi; spirá acuminatá; anfractibus planulatis, squamulosis, spinis acutis, in serie elevato disposito ornatis, cineré; anfractu ultimo spinis elevatis, bifidis, in seriebus quatuor dispositis instructo, varicibus sex, longitudinalibus; aperturá ovato-oblongá, intus violaceá; labio subtuberculari; labro fimbriato.*

Hab. Philippines. Mus. Cuming.

2. *MUREX SOLIDUS*, A. Adams. *M. testá solidá, profundè umbilicatá, albá; spirá brevi, obtusá; anfractibus planulatis, longitudinaliter plicato-varicosis (varicibus in anfractu ultimo 7), transversim liratis; liris, ad plicas, incrassatis, interstitiis lon-*

gitudinaliter cancellatis; aperturá subrotundatá; canali recto, aperturam æquante; labro simplici, intus lævi.
Hab. Ichiboe, West Africa. Mus. Cuming.

3. MUREX EURACANTHUS, A. Adams. *M. testá ovato-fusiforimi, umbilicatá; spirá acuminatá; anfractibus planis, serie tuberculorum spiniformium in medio dorsi, albá, spinis et parte anticá rubro tinctis; anfractus ultimo liris squamulosis, et spinis tubulosis, longis, in seriebus duobus dispositis, ornato; aperturá ovatá, oblongá; labio anticè producto et tuberculato; canali brevi, subrecurvá.*

Hab. —? Mus. Cuming.

Figured by Mr. Reeve as *M. noduliferus*, which is very different from the present species.

4. MUREX EXASPERATUS, A. Adams. *M. testá ovato-fusiforimi, umbilicatá, albá, nitidá; spirá acuminatá; anfractibus angulatis, in medio longitudinaliter plicato-varicosá, transversim liratá; liris subspinulosis ad plicas; aperturá ovatá; canali mediocri, subincurvato; labro intus sulcato.*

Hab. —? Mus. Cuming.

5. MUREX LIGNARIUS, A. Adams. *M. testá ovato-fusiforimi, subumbilicatá; spirá acuminatá, rufo-fuscá; anfractibus supernè excavatis, in medio liris duabus, elevatis, nodulosis; transversim liratá, liris elevatis rugulosis, inæqualibus, longitudinaliter trivaricosá, varicibus, in medio, spinis duabus, elevatis, fimbriatis; aperturá ovato-rotundatá, intus albá; canali aperturam æquante, subrecurvato.*

Hab. West Africa. Mus. Cuming.

6. MUREX FUSIFORMIS, A. Adams. *M. testá fusiformi, cinereá, fulvo variegatá; spirá productá; anfractibus rotundis; varicibus longitudinalibus, subelevatis, nodospinosis, et lineis elevatis, transversis, latè clathratá; aperturá oblongo-ovatá; canali aperturam æquante, recto; labro extus varicoso, intus sulcato.*

Hab. Africa. Mus. Cuming.

7. MUREX SPINOSUS, A. Adams. *M. testá ovatá, umbilicatá, albá, lineis rufo-fuscis transversis ornatá; anfractibus rotundis, transversim liratá; varicibus longitudinalibus regularibus (6 in anfractu ultimo), spinis longis, rectis, acutis, armatis; canali subrecurvato, aperturam æquante; aperturá ovato-rotundatá.*

Hab. —? Mus. Cuming.

8. MUREX SEROTINUS, A. Adams. *M. testá ovato-fusiforimi; spirá peracutá, serotiná, longitudinaliter plicatá, transversim liratá; liris, ad plicas, nodulosis; aperturá ovatá, oblongá; labio anticè bituberculato; labro extus incrassato, margine dentato, intus lirato; canali mediocri, subrecurvato.*

Hab. —? Mus. Cuming.

9. MUREX BIFASCIATUS, A. Adams. *M. testá ventricosá, profundè umbilicatá; spirá brevi; anfractibus rotundatis; albá; anfractu ultimo fasciis duabus, latis, rufo-fuscis ornato, transversim elevatè liratá, liris rugosis; longitudinaliter varicibus æqualibus (in anfractu ultimo 9) subelevatis, rotundatis, fimbriatis; aperturá ovato-rotundatá; labio subproducto, fulvo; canali aperturá breviorè, valde recurvato.*

Hab. Senegal. Mus. Cuming.

10. MUREX CRASSUS, A. Adams. *M. testá ovato-fusiforimi, umbilicatá, solidá, fulvá; spirá mediocri; anfractibus rotundatis, superne angulatis, obsoletè transversim liratá, varicibus crassis, distantibus, irregularibus (4 in ultimo anfractu), ornatá; aperturá ovatá, intus violacèd; labro extus incrassato, intus dentato.*

Hab. China. Mus. Cuming.

11. MUREX PAGODUS, A. Adams. *M. testá ovato-fusiforimi; spirá acuminatá, lævi, albá, anticè maculis fuscis sparsim pictá; anfractibus septem, concavis, seriebus spinarum ornatis, spinis regularibus, tubulosis, recurvatis, marginibus fimbriatis; aperturá subrotundatá; columellá lævi; canali recurvato, ad dextram inclinato, aperturam æquante.*

Hab. —? Mus. Cuming.

12. MUREX EXCAVATUS, A. Adams. *M. testá ovato-fusiforimi, subumbilicatá, albá, solidá; spirá acuminatá; anfractibus concavis (quasi excavatis) ad partem anticam; in medio angulatis, longitudinaliter plicatá, transversim liratá, liris ad plicas nodulosis; anfractu ultimo liris duabus elevatis ornato; aperturá semiovali; canali mediocri, vix recto; labro intus sulcato.*

Hab. —? Mus. Cuming.

13. MUREX INORNATUS, A. Adams. *M. testá fusiforimi, valde umbilicatá; spirá acuminatá; anfractibus rotundis, albidá, liris transversis, elevatis, squamulosis, et varicibus longitudinalibus, rotundatis (in anfractu ultimo 7), ornatá; aperturá ovali; canali subrecurvato, aperturam æquante; labro extus fimbriato, intus lirato.*

Hab. —? Mus. Cuming.

14. MUREX OBELISCUS, A. Adams. *M. testá ovato-pyramidali, subtrigonalì; spirá elevatá; anfractibus planis, apice obtuso, albá, seriebus transversis macularum rufo-fuscarum ornatá, transversim liratá, liris subgranosis, varicibus tribus, longitudinalibus, varice intermedio, brevi, triangulari, ad partem posticam instructá; aperturá ovatá; canali valde recurvato.*

Hab. —? Mus. Cuming.

15. MUREX LYRATUS, A. Adams. *M. testá ovato-fusiforimi, subumbilicatá; spirá acuminatá; anfractibus planiusculis, albá, varicibus rufo-fuscis ornatá, transversim liratá; liris trans-*

versis, angustis, asperulatis, varicibus longitudinalibus, rotundatis, subfimbriatis (7 in ultimo anfractu); aperturá subrotundatá, intus albá; columellá posticè callosá; canali brevi, recto, vix clauso; labro intus lirato.

Hab. —? Mus. Cuming.

16. **MUREX PULCHER**, A. Adams. *M. testá ovato-fusifor-
mi, subtrigonalí; spirá acuminatá; anfractibus rotundatis, nodu-
losis, varicibus tribus subspinosis; liris transversis, elevatis,
anfractu ultimo varicibus prominentibus, subspinosis, ornato;
varicibus anticè fimbriatis et spinosis; aperturá ovato-rotundá;
labio tuberculato; labro intus crenato-lirato, canali perlongo,
subrecurvo, vix clauso.*

Hab. St. Croix, 60 fathoms; *M. Sueuson.* Mus. Cuming.

17. **MUREX SINGAPORENSIS**, A. Adams. *M. testá ovato-fusi-
formi; spirá acuminatá; anfractibus rotundatis; fulvá, longi-
tudinaliter plicatá, plicis rotundis, transversim liratá, liris
asperulatis, squamulis aculeatis obsitis; aperturá ovatá, oblongá,
intus lividá; canali aperturam æquante, subreflexo; labro intus
dentato.*

Hab. Singapore. Mus. Cuming.

18. **MUREX NIVEUS**, A. Adams. *M. testá ovatá, umbilicatá,
nived; spirá brevi, acuminatá; anfractibus rotundatis; longi-
tudinaliter plicatá, plicis rotundis, prominentibus, crassis
(8-10 in anfractu ultimo), transversim liratá, liris squamulis,
confertis, longitudinalibus, obsitis; aperturá ovatá, oblongá;
canali brevi, subrectá; labro intus lirato.*

Hab. —? Mus. Cuming.

19. **MUREX CUMINGII**, A. Adams. *M. testá oblongo-fusifor-
mi, trivuricosá; spirá subproductá, anfractibus rotundatis, pallidè
rufo-fuscá, fasciis tribus, transversis, rufo-fuscis, ornatá; vari-
cibus longitudinalibus, tribus, continuis, obtusis, liris intermediis
nodosis, liris transversis inæqualibus, rufo-fusco articulatis, in-
structá; aperturá ovali, labro intus crenato-lirato extus fimbriato,
fimbriis non squamulosis, canali clauso, anticè recurvato.*

Hab. Philippines. Mus. Cuming.

Somewhat closely allied to *M. triquetra* of Born.

20. **MITRA MARQUESANA**, A. Adams. *M. testá ovato-fusifor-
mi, anfractibus planis, spirá acutá, carneolá, maculis albis et lineis un-
dulatis, longitudinalibus rufo-fuscis, eleganter pictá, longitudinali-
ter substriatá, transversim liratá, interstitiis valde punctatis;
aperturá spiram majorem æquante, columellá plicis quinque in-
structá, labro margine crenato.*

Hab. Marquesas. Mus. Cuming.

Markings very similar to those of *M. serpentina*, Lamk. The *Mitra* figured in Mr. Reeve's Monograph, as *M. nebulosa* of Swainson, is quite different from that species, and requires therefore a change of name; I have called it *M. propinqua*.

21. *ANCILLARIA LINEOLATA*, A. Adams. *A. testá ovato-fusiformi; spirá brevi, subacutá, suturis albis, pallidè fulvá, lineis longitudinalibus, confertis, fuscis, ornatá; anfractu ultimo cingulá elevatá transversá, ad marginem labri, in dente acuto desinente; aperturá oblongá; columellá tortuosá, albá, anticè plicis obliquis instructá.*

Hab. —? Mus. Cuming.

A very pretty species, distinguished by the fine longitudinal brown lines.

22. *PLANAXIS OBSCURA*, A. Adams. *P. testá ovato-conicá, epidermide fusco obtectá; fusco-rufescente; anfractibus planis, suturá distinctá, transversim valde sulcatá, interstitiis longitudinaliter striatis; aperturá ovato-oblongá, columellá longitudinaliter sulcatá; labro subdilatato, margine acuto, intus valde lirato.*

Hab. —? Mus. Cuming.

23. *PLANAXIS FULVA*, A. Adams. *P. testá ovato-conicá, fulvá; spirá acuminatá, apice acuto, anfractibus planis, ultimo angulato, transversim tenuiter striatá; aperturá ovato-oblongá; columellá incurvatá, anticè callosá; labro margine subdilatato, extus incrassato, intus lirato.*

Hab. Swan River. Mus. Cuming.

Allied to *P. mollis*, Sowerby, but the last whorl is angulated.

24. *PLANAXIS ZONATA*, A. Adams. *P. testá ovato-conicá, rimatá, glabrá, nitidá; spirá acuminatá; anfractibus convexiusculis, pallidè lutescente, zonulá transversá rufo-fuscá cinctá ad suturas, et, in anfractu ultimo, fasciis duabus transversis ornatá, transversim tenuissimè striatá; aperturá ovatá; columellá incurvatá; labro subdilatato, intus lirato.*

Hab. Calapan, Philippines. Mus. Cuming.

25. *PLANAXIS CINGULATA*, A. Adams. *P. testá ovato-conicá, solidá, rimatá; spirá acutá; anfractibus convexiusculis, fulvá, zonulis rufo-fuscis transversis, prope suturas, duplicatis, ornatá, longitudinaliter tenuissimè striatá, transversim valde sulcatá; aperturá ovato-oblongá, coarctatá; columellá incurvatá; labro extus incrassato, intus dentato-lirato.*

Hab. China Seas. Mus. Cuming.

Species collected by me during the voyage of H.M.S. Samarang.

26. *PLANAXIS SUCCINCTA*, A. Adams. *P. testá ovato-conicá, spirá acuminatá, apice acuto, anfractibus convexiusculis, pallidè fuscá, fasciis linearibus, transversis, multis, rufo-fuscis, ornatá, longitudinaliter substriatá; anfractu ultimo transversim sulcato; aperturá ovato-oblongá; columellá fuscá; labro intus sulcato.*

Hab. Peru, and the West Indies. Mus. Cuming.

Allied to *P. lineata* of Montagu, but of larger growth and different form.

27. *PLANAXIS BUCCINEA*, A. Adams. *P. testá ovatá; spirá brevi, acutá, apice obtuso, rubro; anfractibus planis, plicato-granulosis; nigro-fuscá, cingillis articulatis, transversis, ornatá; longitudinaliter substriatá, transversim valde sulcatá; aperturá ovato-oblongá; columellá excavatá; labro intus crenoplicato, extus incrassato, varicoso.*

Hab. West Indies. Mus. Cuming.

28. *PLANAXIS LABIOSA*, A. Adams. *P. testá ovato-conicá, spirá acutá, anfractibus convexiusculis, atro-purpureá, fasciis pallidis (5-6) transversis, in anfractu ultimo; transversim striatá; aperturá ovato-oblongá; columellá incurvatá et dilatátá; labro dilatato, margine reflexo et incrassato, intus lirato.*

Hab. Sandwich Islands. Mus. Cuming.

29. *LAGENA CALIFORNICA*, A. Adams. *L. testá solidá, ovato-fusiformi; spirá, in medio, tumidá, anfractibus planiusculis, infernè nodospinosis, albá, cingulis transversis, elevatis, rufo-fuscis articulatis ornatá, interstitiis obscuris, fuscis; anfractu ultimo longitudinaliter plicato, seriebus duobus tuberculorum subspinosorum instructo; aperturá ovato-oblongá; columellá carneolá, plicis quatuor, albis, obliquis; labro intus lirato.*

Hab. California. Mus. Cuming.

Allied to *L. picta*, Lamk., but of different form and markings.

30. *NASSA AUSTRALIS*, A. Adams. *N. testá ovato-fusiformi; spirá acuminatá, pallidè olivacéá, fasciis tribus, transversis, fuscis, ornatá, longitudinaliter valde plicatá, interstitiis valde transversim sulcatis; anfractu ultimo anticè liris transversis subgranosis, posticè, prope suturam, tuberculis moniliformibus ornato; aperturá ovato-rotundatá, intus fuscá, et dentato-liratá; labro margine albo, posticè valde inflexo et dentato.*

Hab. Australia. Mus. Cuming.

November 25, 1851.

W. J. Broderip, Esq., F.R.S., Vice-President, in the Chair.

The following papers were read:—

1. ON A SPECIES OF *ÆQUOREA* INHABITING THE BRITISH SEAS.
BY PROF. EDWARD FORBES, F.R.S.

(Radiata, Pl. IV.)

In the first volume of the 'Wernerian Memoirs' a "*Medusa æquorea*" is mentioned by Prof. Jameson as an inhabitant of the seas of the north of Scotland, and in the 'History of British Animals' by Dr. Fleming, the name "*Geryonia æquorea*" is used to designate it. As no